

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA C.O. - Szkoła Podstawowa, Radziłów ul.
Sportowa (SALA GIMNASTYCZNA)

Data: 14/05/07
Inwestor: Urząd Gminy Radziłów, 19-213 Radziłów, ul. Plac 500-lecia 14
Obiekt: Instalacja centralnego ogrzewania
Budowa: Szkoła Podstawowa, Radziłów

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: W. Mojsak

KOSZTORYSANT
Waldemar Mojsak
tel. 11st. sanit.
15-885 Białystok, ul. Sokolska 7 m 28
tel. 652-10 12

PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	[Krot.]	Jedn.
1 Rurociągi z uzbrojeniem			
1.001 KNNR 4/403/1 (ST. 2) Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm	6,000		m
1.002 KNNR 4/403/2 (ST. 2) Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20 mm	22,000		m
1.003 KNNR 4/403/3 (ST. 2) Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25 mm	76,000		m
1.004 KNNR 4/403/4 (ST. 2) Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32 mm	82,000		m
1.005 KNNR 4/403/6 (ST. 2) Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 50 mm	44,000		m
1.006 KNNR 4/401/6 (ST. 2) Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 50 mm	48,000		m
1.007 KNNR 4/402/2 (ST. 2) (POZ. ZAST.) Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach, Fi 18x1.2 mm, KAN-THERM STEEL	56,000		m
1.008 KNNR 4/402/4 (ST. 2) (POZ. ZAST.) Rurociągi j.w. lecz, Fi 35x1.5 mm	4,000		m
1.009 KNNR 4/406/2 (1) (ST. 2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, rura stalowa	334,000		m
1.010 KNNR 4/128/1 (ST. 2) Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	334,000		m
1.011 KNNR 4/411/3 (1) (ST. 2) Zawór kulowy, mufowy, Dn 25 mm	3,000		szt
1.012 KNNR 4/411/1 (1) (ST. 2) Zawór równoważący STADA z odwodnieniem, Dn 15 mm	3,000		szt
1.013 KNNR 4/412/1 (ST. 2) Zawory grzejnikowe RTD-N, Dn 15 mm	10,000		szt
1.014 KNNR 4/412/1 (ST. 2) Zawory odcinające Danfoss typ RLV-KD, Dn 15 mm	4,000		szt
1.015 KNNR 4/412/1 (ST. 2) Zawory j.w. lecz, typ RLV, Dn 15 mm	10,000		szt
1.016 KNNR 4/412/1 (ST. 2) (POZ. ZAST.) Głowica termostatyczna RTD-R INOWA 3140, z zabezpieczeniem przed krzdzieżą i manipulacją	4,000		szt
1.017 KNNR 4/412/1 (ST. 2) (POZ. ZAST.) Głowica j.w. lecz, RTD 3120	10,000		szt
1.018 KNNR 5/1209/10 (1) (ST. 2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie	12,000		otwór
1.019 (ST. 1) KALKUL. INDYWID. Zdjęcie płyt z kanału podpodłogowego i ponowne ich ułożenie	1,000		kpl
2 Grzejniki			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	{Krot.}	Jedn.
2.001 KNNR 4/418/3 (ST. 2) Grzejniki stalowe, płytowe, COSMONOVA, typ 11KV 600/1200	1,000		{szt}
2.002 KNNR 4/418/7 (ST. 2) Grzejniki j.w. lecz, 22K 600/600	1,000		{szt}
2.003 KNNR 4/418/7 (ST. 2) Grzejniki j.w. lecz, 22K 600/720	1,000		{szt}
2.004 KNNR 4/418/7 (ST. 2) Grzejniki j.w. lecz, 22K 600/800	1,000		{szt}
2.005 KNNR 4/418/7 (ST. 2) Grzejniki j.w. lecz, 22K 600/1000	4,000		{szt}
2.006 KNNR 4/418/7 (ST. 2) Grzejniki j.w. lecz, 22KV 600/1200	2,000		{szt}
2.007 KNNR 4/418/8 (ST. 2) Grzejniki j.w. lecz, 22KV 600/1600	1,000		{szt}
2.008 KNNR 4/418/8 (ST. 2) Grzejniki j.w. lecz, 22KV 600/1800	1,000		{szt}
2.009 KNNR 4/418/11 (ST. 2) Grzejniki j.w. lecz, 33K 600/1000	2,000		{szt}
2.010 KNNR 4/429/5 (ST. 2) (POZ. ZAST.) Rury przyłączne do grzejników, Fi 18 mm	14,000		{kpl}
2.011 KNNR 4/436/1 (ST. 2) Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	14,000		{układ}
3 Aparaty grzewczo-wentylacyjne			
3.001 KNNR 4/432/3 (1) (ST. 2) Aparaty grzewczo-wentylacyjne typu LEO STANDART 25 M ze wspornikami montażowymi, FLOWAIR	3,000		{szt}
3.002 KNR 708/201/3 (ST. 2) Regulator typu VNTLCD z rozdzielaczem sygnału R-10 i czujnikiem temperatury PT-1000 in, FLOWAIR	1,000		{układ}
3.003 KNNR 4/428/3 (1) (ST. 2) Rury stalowe przyłączne o połączeniu spawanym, dla aparatów, Dn 25 mm	3,000		{kpl}
3.004 KNNR 4/436/1 (ST. 2) Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	3,000		{układ}
4 Izolacja i malowanie			
4.001 KNRW 216/303/1 (1) (ST. 4) Izolacja otulinami z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej, rurociągi Dn 15 mm, izolacja grubości 20 mm (6.0 m)	1,190		{m2}
4.002 KNRW 216/303/1 (1) (ST. 4) Izolacja j.w. lecz, Dn 20 mm (22.0)	4,700		{m2}
4.003 KNRW 216/303/1 (1) (ST. 4) Izolacja j.w. lecz, Dn 25 mm (76.0)	17,420		{m2}
4.004 KNRW 216/303/2 (1) (ST. 4) Izolacja j.w. lecz, Dn 32 mm (41.0)	10,560		{m2}
4.005 KNRW 216/303/3 (1) (ST. 4) Izolacja j.w. lecz, Dn 50 mm (22.0)	6,910		{m2}
4.006 KNRW 216/303/2 (1) (ST. 4) Izolacja j.w. lecz, Dn 32 mm, grubości 25 mm (41.0)	11,850		{m2}
4.007 KNRW 216/303/3 (1) (ST. 4) Izolacja j.w. lecz, Dn 50 mm (22.0)	7,600		{m2}
4.008 KNRW 216/303/6 (1) (ST. 4) Izolacja j.w. lecz, Dn 50 mm, grubości 40 mm (48.0)	19,290		{m2}

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	[Krot.]	Jedn.
4.009 KNNR 2/1404/4 (1) (ST. 5) Malowanie rur stalowych do Fi 50 mm, farba olejna (dm3)	278,000		m
5 Roboty demontażowe			
5.001 KNNR 8/410/1 (ST. 1) Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na scianie, Fi 15 mm	84,000		m
5.002 KNNR 8/410/2 (ST. 1) Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na scianie, Fi 20 mm	76,000		m
5.003 KNNR 8/410/3 (ST. 1) Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na scianie, Fi 25-32 mm	82,000		m
5.004 KNNR 8/410/4 (ST. 1) Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na scianie, Fi 40-50 mm	76,000		m
5.005 KNNR 8/412/5 (ST. 1) Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	17,000		szt
5.006 KNNR 8/422/1 (ST. 1) Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2	12,000		kpl
5.007 KNNR 8/422/2 (ST. 1) Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7.5 m2	5,000		kpl
5.008 UWAGA: RZECZYWISTE ILOŚCI ROBÓT DEMONTAŻOWYCH USTALIĆ W TRAKCIE BUDOWY			???